

CONTRIBUZIONI PER UNA FAUNA MALACOLOGICA

DELLE ISOLE PAPUANE

DI

C. TAPPARONE CANEFRI

IV.

Molluschi raccolti dal sig. L. M. D' Albertis
nell' Isola di Sorong (Costa Nord-Ovest della Nuova Guinea)
nell' anno 1872.

Cefalopodi.

Sepia brachycheira Tapp. Can.

S. corpore ovato-oblongo, alis perangustis marginato, capite et dorso (in alcoole) fusco-plumbeis, lateribus et regione ventrali longe pallidioribus. Brachia perbrevia; sex brevissima, octavam totius corporis longitudinem vix aequantia; duo maiora, duplo caeteris longiora, lateraliter compressa, extus acute carinata; omnia quatuor acetabulorum seriebus praedita. Tentacula mediae longitudinis, omnino retractilia. Siphon basin brachiorum majorum attingens. Lamina dorsalis regulariter elongato-ovata, gracilis, stylo medioeri, acuto, extra pallium paullulum protracto ornata.

Long. 0^m, 040: lat. (*alis extensis*) 0^m, 020.

Questa specie differisce dalle seppie rimanenti fin qui conosciute per la singolare brevità delle tre prime paia di braccia, le quali appena sono lunghe quanto l'ottava parte del corpo.

Spirula fragilis Schumacher; *Nautilus Spirula* L.; *Spirula australis* Encycl.; *Spirula Peronii* Lk.; *Spirula prototypus* I. e A. Adams Gen. of Moll. tav. V, f. 3 a.

Gasteropodi.

Tritonium (pileare? Linné). Giovine esemplare non determinabile con sicurezza.

Ranella granularis Bolten; *R. rubicola* Perry; *R. granifera* Lamk. Reeve Conch. Icon. tav. VI, f. 30.

Nassa lurida Gould; *N. graphiptera* Hombron et Jaquinot Voy. au Pôle Sud, tav. XXI, f. 28-29; *Nassa dispar* A. Adams; Reeve Conch. Icon. tav. VIII, f. 45.

Nassa (Zeuxis) Taenia Gmelin; *Buccinum olivaceum* Brug. Reeve Conch. Icon. (*Nassa*) tav. III, f. 19.

Coralliophila sp. indet.

Mitra (Nebularia) adusta Martini; Reeve Conch. Icon. tav. IV, f. 25.

Mitra (Nebularia) ferruginea Lamarck; *Voluta vitulina* Dillwyn; Reeve Conch. Icon. (*Mitra*) tav. IV, f. 28.

Columbella punctata Lamarck; Reeve Conch. Icon. (*C. fulgurans* var.) tav. XI, f. 50 b, c.

Columbella punctata var. *fulgurans* Lamarck; Reeve Conch. Icon. tav. XI, f. 50 a.

Columbella cornea Kiener Icon. des Coq. Viv. tav. IV, f. 5.

Columbella varians Sowerby; Reeve Conch. Icon. tav. XVII, f. 91.

Columbella (Anachis) troglodytes Souverbie; *C. lauta* Dkr.; *C. atomella* Mus. Godeff. Cat. IV; Journ. de Conch. vol. XIV, tav. VI, f. 5.

Columbella (Mitrella) filicineta Tapp. Can.

C. testa aciculari, ad basim contracta, laevigata, nitente, pallide fulvescente, strigis parum distinctis intensioribus per longitudinem et fascia spirali fulvo et lacteo articulata ex medio ultimo anfractu decurrente praedita; anfractus 7? subplanulati, sutura sat distincta sejuncti; anfractus ultimus ad basim subangulatus atque argute

transversim striatus; canalis mediocris, subincurvus; apertura angusta, fulvescens, labro externe incrassato.

Long. 0^m, 009; lat. 0^m, 003.

Questa piccola columbella rimarchevole per il caratteristico suo colorito e per la piccola fascia o per meglio dire linea spirale articolata, che partendo dalla metà dell' ultimo giro scorre fino all' apice adossata alle suture, si avvicina quanto alla forma alla *C. mindoroensis* Gask., ed in quanto al colorito ha qualche analogia colla *C. nympha* Duclos. Il solo esemplare da me veduto è assai ben conservato, ma ha l' apice leggermente infranto, ciò che non mi permise di determinare esattamente il numero dei giri di spira.

Columbella (*Atilia*) *doliolum* Tapp. Can.

C. testa ovata, abbreviato-fusiformi, utrinque attenuata, basi constricta, medio inflata, pellucida, pallidissime luteo-cornea lineis irregularibus undatis et remotis per longitudinem ornata; linea spirali fusca ex maculis lacteis a sutura fluentibus interrupta, et fascia ex maculis item lacteis in medio anfractu ultimo praedita; spira subulata. Anfractus novem, inferiores convexi, apicales planiusculi, ultimus maximus spiram aequans, basi spiraliter sulcatus; penultimus inflatus, coeteri celeriter decrecentes. Apertura oblongo-ovata; columella laevigata; labrum incrassatum, sinuatum, in medio contractum, intus denticulatum; canalis distinctus, angustus, subincurvus.

Long. 0^m, 008; lat. 0^m, 003 $\frac{1}{2}$.

Questa elegante specie è facilmente riconoscibile alla sua forma panciuta, ed al peculiare suo modo di colorazione. La sua forma generale ed il subitaneo assottigliarsi dei giri superiori la collocano presso la *C. contaminata* del Reeve.

Columbella (*Strombina*) *callosiuscula* Tapp. Can.

C. testa ovato-fusiformi, subulata, solida, nitente, luteo-cornea, subpellucida, striis obliquis zonaque angusta lactea fusco-coeruleo circumdata ad suturam praedita, apice fuscule. Anfractus octo planiusculi sutura satis impressa et undulata sejuncti, irregulariter per longitudinem strigati atque subcostulati; anfractus ultimus spiram superans, dorso subgibboso et calloso, modice ad basim sulcatus.

Apertura angusta fauce fuscata; columella laevigata, postice ferrugineo-callosa; labrum valde incrassatum, pallidum, extus lacteum, intus in medio parce denticulatum; canalis brevis, subincurvus.

Var. *testa minori fusco-ferruginea.*

Long. 0^m, 009; lat. 0^m, 003 ²/₃.

Questa conchiglia appartiene insieme colla seguente al gruppo della *C. gibberula* Duclou; però se ne distingue subito per la statura assai minore, per la forma molto più stretta, per la mancanza di varici oltre all'aperturale, ed infine per la callosità dorsale molto meno sviluppata ed evidente.

Columbella (*Strombina*) **Albertisii** Tapp. Can.

C. testa ovato-fusiformi subulata, solida, nitente; luteo-cornea, zona lactea ad suturam maculis fusco-purpureis articulata, lineisque longitudinalibus, irregularibus, multimode interruptis, pallide brunneis, et zonulis angustissimis duabus transversis, item pallide brunneis ornata. Anfractus 9-10 planiusculi, suturis sat distinctis undulatis sejuncti, longitudinaliter obsolete sinuato-striati; anfractus ultimus spiram paulo superans, dorso subgibboso, modice basi sulcatus. Apertura angusta, fauce laevigata dilute brunneo-violascente; columella incavata, laevigata, postice callosiuscula; labrum incrassatum, intus in medio denticulatum, extus lacteum; canalis brevis, subincurvus.

Long. 0^m, 011; lat. 0^m, 004.

Questa specie di cui ho davanti anche molti esemplari delle Isole Aru, è molto affine per la forma alla *C. callosiuscula* precedentemente descritta; però ne differisce per la statura maggiore, per la forma alquanto più panciuta e per il suo peculiarissimo sistema di colorito. Parecchi individui hanno una tinta generale più pallida.

Engina (*Pusiosoma*) **mendicaria** Lamk. Reeve Conch. Icon. (*Ricinula*) tav. II, f. 8.

Terebra muscaria Linné; var. *callichloros* Tapp. Can. Ann. Mus. Civ. di Stor. Nat. di Genova Vol. VIII (1876) p. 326.

Conus hebraeus Linné; Reeve Conch. Icon. tav. XIX, f. 104 b.

Strombus gibberulus Linné; *Str. succinctus* Encycl. Planches; Reeve Conch. Icon. tav. VIII, f. 15.

Cypraea (*Luponia*) **errones** Linné; *C. olivacea* Lamk.; *C. ovum* Kiener Icon. des Coq. tav. XXIX, f. 4.

Cypraea (*Luponia*) **errones** Linné; var. *macula dorsali fusca notata*; Reeve Conch. Icon. tav. XIII, f. 56.

Cypraea (*Luponia*) **erosa** Linné; Reeve Conch. Icon. tav. XI, f. 43.

Cypraea (*Luponia*) **Lynx** Linné; Reeve Conch. Icon. tav. IX, f. 33.

Cypraea (*Aricia*) **moneta** Linné; Reeve Conch. Icon. tav. XV, f. 74 (var. *piccola*).

Cypraea (*Aricia*) **annulus** Linné; Reeve Conch. Icon. tav. XV, f. 71.

Cypraea (*Aricia*) **arabica** Linné; Reeve Conch. Icon. tav. I, f. 2.

Cypraea (*Aricia*) **mauritiana** Linné; Reeve Conch. Icon. tav. I, f. 1.

Trivia oriza Lamk.; Reeve Conch. Icon. (*Cypraea*) tav. XXIV, f. 140.

Erato corrugata Hinds, Voy. of Sulphur, tav. XVI, f. 5 (*Ovula*); Reeve Conch. Icon. tav. III, f. 12 (mala).

Cerithium corallinum Sowerby; an *C. coralium* Kiener? Reeve Conch. Icon. tav. V, f. 29.

Cerithium rostratum Sowerby; *C. gracile* Pease; Reeve Conch. Icon. tav. XIV, f. 45.

Cerithium macrostoma Hinds, Voy. of Sulphur, tav. XVI, f. 12.

Cerithiopsis scabrella Tapp. Can.

C. testa minuta, elongato-turrita, pellucida; pallide cornea, regione suturali et apice fuscis. Anfractus novem, laevigati, convexiusculi, sutura impressa sejuncti, costis longitudinalibus angustis, quindecim in anfractu ultimo, et cingulis filiformibus spiralibus 5 super costas nodulosi ornati. Apertura ovata, mediocris; columella truncata, fuscula; labrum expansiusculum. Canalis brevissimus, inconspicuus.

Long. 0^m, 003; lat. 0^m, 001.

Curiosa piccola specie che offre l'apice e la regione suturale per breve tratto, tanto al disopra quanto al disotto, di color fosco.

Triphoris (Mastonia) lusorius Tapp. Can.

T. testa minuta, breviuscula, oblongo-turrita, post medium inflata, apice mucronata, basi valde attenuata; alba, maculis irregularibus fusco-purpureis ornata, apice fusco. Anfractus 12 plani, angusti, sutura subcanaliculata vix sejuncti; apicales quatuor subcancellati, reliqui bifariam granosi, granulis moniliformibus, pro specie magnis, aequalibus regularibus; anfractus ultimus quinque granulorum seriebus, versus basim graduatim minoribus et deinde evanescentibus ornatus. Apertura parva, ovato rotunda, columella purpureo-fusca; canalis brevis item fusco-purpureus.

Alt. 0^m, 003 $\frac{1}{2}$; lat. 0^m, 001 $\frac{1}{4}$.

Specie singolare, fra i *Triphoris* del gruppo a cui appartiene, per la sua colorazione irregolare.

Triphoris (Mastonia?) minutissimus Tapp. Can.

T. testa minutissima, elongato-cylindracea, anfractu penultimo basi constricto, apice attenuata, submucronata; alba, subpellucida, apice fuscule. Anfractus duodecim, sutura impressa sejuncti; apicales quinque medio carinati; sequentes bifariam, decimus et undecimus trifariam granosi, granis regularibus, minutis, sat distinctis; anfractus ultimus seriebus granulorum quinque exornatus. Interstitia inter granulorum series profunda. Apertura ovata, mediocris; canalis brevissimus.

Alt. 0^m, 002 $\frac{1}{2}$; lat. $\frac{4}{5}$ millim.

È la più piccola specie di questo genere che io mi conosca.

Triphoris (Mastonia) lineolatus Tapp. Can.

T. Testa parva elongato-turgidula, apice acuta, submucronata; corneo-luteola, interstitiis serierum granulorum spiraliū rufo-fuscis. Anfractus duodecim, regulariter lente crescentibus, sutura impressa divisi; supremi subcarinati, sequentes quatuor bifariam, coeteri trifariam cingulato-granosi, granulis regularibus, elevatis, serie media multo minore, parum conspicua; anfractus ultimus seriebus granulorum quinque praeditus; basis depressiuscula, subcarinata. Apertura rotundo-ovata, columella fusca, labroque expanso; canalis brevis obliquus, subclausus.

Long. 0^m, 004; lat. 0^m, 001 $\frac{1}{2}$.

La particolarità di questa specie consiste nelle linee spirali di

color bruno che l'adornano, e stanno precisamente negli angusti ma abbastanza profondi intervalli, che separano i cingoli granulosi.

Triphoris (*Ino*) Sp. 3. indet.

Pyrazus sulcatus Born; *Murex moluccanus* Gmelin; *Strombus mangiorum* Schröter; *Strombus fuscus* Gmelin; Reeve Conch. Icon. tav. I, f. 1 a, b, c.

Melania (*Amarula*) **seïosa** Swainson; Reeve Conch. Icon. tav. XXVII, f. 186.

Melania (*Terebia*) **celebensis** Quoy et Gaimard Voy. de l'Astr. Zool. tav. 56, f. 26-29.

Melania singularis Tapp. Can.

M. testa turrita, spiraliter striata, superne longitudinaliter costulata, apice saepius modice truncata, olivacea-suturis pallidioribus abescentibus. Anfractus extantes 10-12 rapide crescentes, convexiusculi, sutura marginata, anguste canaliculata divisi; striis exilissimis et striis incrementi irregularibus per longitudinem praediti; striis impressis subdistantibus, non aequidistantibus spiraliter sculpti; anfractus supremi oblique costulati, costulis ad suturas evidentioribus, ad anfractum basim vero evanescentibus. Apertura ovata, basi subquadrata, intus pallida; labrum sinuatum, inferne productum; columella albida, modicissime arcuata, fere recta, dextrorsum descendens.

Operculum fuscum, crassior, paucispiratum nucleo apicali.

Long. 0^m, 041; lat. 0^m, 012 $\frac{1}{2}$.

Questa specie ha molta affinità colla *M. indefinita* Lea e colla *M. obscura* Brot; è però distinta da entrambi. Abbondante.

Melania n. sp.

Questa specie non è sicuramente stata fin qui descritta; ma il solo esemplare pervenuto è in troppo cattivo stato di conservazione per poter essere convenientemente caratterizzata.

Littorina (*Melaraphe*) **scabra** Linné; *Turbo anguliferus* Lamk.; Reeve Conch. Icon. (*Littorina*) tav. V, f. 21.

Littorina (*Melaraphe*) **filosa** Sowerby, var.; *L. Sieboldii* Phil. Reeve Conch. Icon. tav. V, f. 23.

Quoya decollata Quoy et Gaimard, Voy. de l'Astr. Moll. tav. XXXIII, f. 33-34.

Rissoa papuana Tapp. Can.

R. testa minuta, conico-oblonga, solidiuscula, subpellucida, pallide cornea maculis fuscis saepe evanidis ad suturas adque labri varicem picta. Anfractus 5 1/2 vel 6 convexiusculi superne et inferne marginati atque crenulati, sutura canaliculata sejuncti, per longitudinem crebre costulati, et spiralter lirati; anfractus ultimus magnus spirae longitudinem paullo superans, costis longitudinalibus viginti circiter versus medium obsoletis, liris baseos crassioribus et evidentioribus praeditus. Apertura ovata; columella laevis; labrum intus striatum, ad marginem denticulatum, extus incrassatum, varicosum.

Long. 0^m, 002 1/2; lat. 0^m, 001 1/3.

Alcuni degli esemplari di quelli raccolti dal sig. D' Albertis sono alquanto più grandicelli, ed uno fra di essi raggiunge i 3 millim. di lunghezza; i caratteri però sono uniformi e costanti in tutti gli individui. Questa specie fu raccolta anche alle Isole Aru dal sig. O. Beccari.

Ceratia variegata Tapp. Can.

C. testa minuta, oblongo-turrita, subcylindrica, fragili, nitida, striata; subvitrea, maculis minutis pallide fuscis irregulariter tessellata, sutura albo et fusco late articulata. Anfractus 8-9 convexiusculi, sutura distincta subcanaliculata sejuncti, spiralter impresso-striati, striis haud approximatis, aequidistantibus, superne obsoletis, ad basim evidentioribus. Apertura ovata, superne angustata; columella parum incurva, fuscata; labrum simplex, non expansum.

Long. 0^m, 003; lat. 0^m, 001, saepe minor.

Questa piccola conchiglia è piuttosto variabile nella forma; qualche volta il penultimo giro di spira si mostra leggermente ristretto alla base. Se ne veggono pure esemplari perfetti di varia grandezza,

Lejostraca Metcalfei A. Adams; Reeve Conch. Icon. tav. I, f. 5 (mediocristima); H. e A. Adams Gen. of Moll. tav. XXV, f. 3 a.

Calyptraea Layardi Reeve Conch. Icon. tav. VII, f. 8.

Capulus (*Thyca*) **elegans** Tapp. Can.

C. testa angusto-coniformi, tenui, modice obliqua, magis alta quam lata, alba, nitida, apice postico, sinistrorsum revoluto, laevigato, pauci-spirato, supra basim valde elevato. Anfractus ultimus striis minutis concentricis subflexuosis praeditus, et costulis radiantibus irregularibus ornatus; costulae rotundatae, subundulatae apicem versus graduatim obsoletae; interstitia costulis angustiora. Apertura rotundo-ovata, margine intus crenulato.

Alt. 0^m, 006. Apert. Diam. maj. 0^m, 004 $\frac{1}{3}$; min. 0^m, 004.

Parassita sopra una valva di una specie di mitilo, credo si possa benissimo riferire questa elegante conchiglietta al sottogenere *Thyca* dei signori H. e A. Adams; tanto più che io non riesco in essa a scoprire tracce dell'epidermide.

Capulus granulosus A. Adams (*Hipponyx*) Proc. Zool. Soc. 1853, p. 176.

Hipponyx (*Amalthea*) **australis?** Quoy et Gaimard Voy. de l'Astr. Moll. tav. 72, f. 25-34.

Nerita Rumphii Recluz; Reeve Conch. Icon. tav. XIV, f. 17-18.

Nerita (*Pila*) **plicata** Linné; Born Mus. Caes. Vind. tav. XVIII, f. 17-18.

Nerita (*Theliostyla*) **albicilla** L. Reeve Conch. Icon. tav. XV, f. 64.

Nerita (*Theliostyla*) **atropurpurea** Recluz; Reeve Conch. Icon. tav. VIII, f. 38 *a, b*.

Neritina cornea L. *Nerita amphibia* Lesson; *Neritina dubia* Sowerby Conch. Illustr. f. 28; Thes. Conch. f. 67, 70, 71.

Neritina cornea var. *atramentaria* Tapp. Can.

N. testa minore, omnino atro-fusca.

Ne ho parecchi esemplari; pure non è che una semplice varietà perchè esistono individui di transizione.

Neritina subsulcata Sowerby; Reeve Conch. Icon. tav. II, f. 10.

Neritina (*Neritella*) **pulligera** Linné; *Nerita rubella* Muller; Reeve Conch. Icon. tav. II, f. 9.

Neritina (*Neritella*) **Knorri** Recluz; Reeve Conch. Icon. tav. II, f. 6.

Neritina (*Neritella*) **Knorri** Recluz; var. *area columellari alba*.

Neritina (*Theodoxus*) **semen** Tapp. Can. Ann. Mus. Civ. di Genova, vol. VII, p. 1031.

Neritina (*Theodoxus*) **viridissima** Tapp. Can.

N. testa minuta, globoso-ovata, nitente, laete pallide viridescente, lineolis ad suturam lacteis deinde fuscis, fasciatim interruptis picta; spira retusa, apice laevigato, sutura satis distincta. Anfractus tres convexiusculi, sub lente obsoletissime radiatim oblique striati, striis irregularibus; ultimus maximus, superne depressiusculus. Apertura ovata, semilunaris; columella medio parum sinuata, parce et indistincte denticulata, area basi compressa, superne callosiuscula, callo albo; labrum intus laevigatum.

Long. 0^m, 003; lat. 0^m, 003.

Si direbbe che questa piccola conchiglia sia il rappresentante della *N. viridis* del Mediterraneo nei mari della Nuova Guinea. La forma però della nuova specie è del tutto diversa da quella della conchiglietta dei nostri mari, e d' identico non offre che il colorito.

Neritina (*Clithon*) **subgranosa** Recluz var.; Reeve Conch. Icon. tav. V, f. 24.

Navicella clypaeolum Recluz; Reeve Conch. Icon. tav. VII, f. 24.

Turbo (*Senectus*) **elegans** Philippi Conch. Cab. 2.^a Ed. tav. 15, f. 5; *T. radiatus* Reeve Conch. Icon. tav. VIII, f. 31.

Clanculus samoensis Hombr. et Jaq. Voy. au Pôle Sud. Moll. tav. XIV, f. 21 a 24 (pullum exhibet) (*Trochus*); Kiener et Fischer Icon. des Coq. Viv. Trochus, tav. 82, f. 2 (optima).

Cl. testa orbiculato-conoidea, depressiuscula, fusca, apice purpurascete, cingulo spirali nigro et albo articolato ad aperturam evanescente in anfractu ultimo ornata, umbilico et regione umbilicali albis. Anfractus sex convexiusculi, sutura impressa sejuncti; anfractus ultimus cingulis 15-16, penultimus 6 granulorum praediti, granulis minutis, basi depressis, interstitiis striis obliquis valde obsoletis per longitudinem sculpti. Umbilici margo crenu-

latus, dente supremo majusculo. Apertura subrotunda; columella modice arcuata, dente simplici parum acuto terminata; labrum intus liratum, fauce vivide margaritacea.

Operculum pertenuè, corneum, ferrugineum, ut in congeneribus multispiratum, nucleo centrali, exserto.

Long. 0^m, 006; Diam. maj. 0^m, 008; min. 0^m, 007.

Questa piccola specie si distingue dallè congeneri a prima vista pel suo sistema peculiare di colorito, bianco nella regione ombelicale, e nericcio in tutto il tratto rimanente della conchiglia, tolto l'apice che è alquanto rossigno.

Euchelus denigratus Chemnitz; *Trochus atratus* Phil. Conch. Cab. 2.^a Ed. tav. 27, f. 14.

Stomatia pallida Tapp. Can.

St. testa tenui, spiraliter et inaequaliter tenui-cingulata, superne planulata et depressa, spira parum elata, acuta; griseo-alba strigis pallide fuscis per longitudinem picta. Anfractus quatuor sutura distincta sejuncti, plieis suturalibus parum conspicuis; anfractus ultimus maximus, superne contabulatus, prope suturam depressus, striis elevatis argutis et carinis duabus spinoso-tuberculatis spiraliter ornatus; inferne valde convexus, transversim subtiliterque granoso-cingulatus, et striis longitudinalibus elevatis, distantibus, obsoletis, flexuosis, perobliquis cingula decussantibus sculptus. Apertura mediocris ovato-rotundata, fauce margaritacea maculis nigricantibus notata.

Lat. 0^m, 006 1/2; alt. 0^m, 003 1/2.

Stomatia sp. indet.

Haliotis (Teinotis) asinina Linné; Reeve Conch. Icon. tav. IV, f. 18.

Patella saccharina Linné; Reeve Conch. Icon. tav. XXVIII, f. 72, a.

Patella stellaeformis? Reeve; *P. pentagona* Reeve Conch. Icon. tav. XX, f. 48 b.

Fissurella cruciata Gould Explor. Exped. Atl. tav. 31, f. 374.

Emarginula variegata A. Adams; Reeve Conch. Icon. tav. IV, f. 22.

Emarginula sp. indet.

Chiton sp. indet.

Chitonellus fasciatus Quoy et Gaim.; Reeve Conch. Icon. tav. I, f. 1. *Ch. laevis* De Blainville (non Lamk.).

Atys naucum Linné; Reeve Conch. Icon. tav. I, f. 1 *b, c*.

Atys dentifera A. Adams; Reeve Conch. Icon. tav. III, f. 13.

Phyllidia varicosa Lamarek; *Ph. trilineata* Cuvier; Quoy et Gaim. Voy. de l'Astr. Moll. tav. 87, f. 7 a 10.

Phyllidia pustulosa Cuvier, Ann. du Mus. d'Hist. Nat. vol. V, tav. 18, f. 8.

Phyllidia ocellata Cuvier, Ann. du Mus. d'Hist. Nat. vol. V, tav. 18, f. 7.

Bulimus crystallinus Reeve; Conch. Icon. tav. XXXII, f. 194.

Trochomorpha planorbis Lesson; Martens Ost-Asien, Vol. 2.^o, tav. XIII, f. 4-7.

Helix (*Geotrochus*) **grata** Michelin; *H. acuta* Quoy et Gaim. Voy. de l'Astr. Moll. tav. VIII, f. 1-4.

Helix (*Geotrochus*) **Ferussaci** Lesson, Voy. de la Coq. tav. VIII, f. 5.

Helix (*Papuina*) **papuensis** Quoy et Gaim. Voy. de l'Astr. Moll. tav. VII, f. 10-13.

Helix (*Planospira*) **tortilabia** Lesson; *H. gibbosula* Hombron et Jacq. Voy. au Pôle Sud, Moll. tav. V, f. 14-16.

Helix (*Planispira*) **zonaria** Linné; Férussac Hist. Nat. des Coq. tav. 71, f. 6-10; tav. 73, f. 1-10.

Helix (*Chloritis*) **circumdata** Férussac Hist. Nat. des Coq. tav. 76, f. 1; tav. 77, f. 1.

Helix (*Chloritis*) **unguicula** Férussac Hist. Nat. Tav. 76, f. 4; *H. unguilina* Chemnitz (non Linné).

Helix (*Chloritis*) **triumphalis**? Reeve Conch. Icon. tav. CCII, f. 1421.

Helix (*Albersia*) **zonulata** Férussac; *H. Listeri* Férussac; *H. lemniscata* Lesson; Reeve Conch. Icon. (*Helix*) tav. LXXXVI, f. 400.

Nanina exilis Muller; *Helix explanata* Quoy et Gaim. Voy. de l'Astr. Moll. tav. 10, f. 10 a 13.

Melampus fasciatus Desh.; *Auricula monile* Quoy et Gaim.;

Auricula taeniola Hombr. et Jacq.; *Aur. soricina* Hombr. et Jacq.; *Voluta flammea* ♂ Gmelin; *Conovulus zonatus* Mühlf.; *Auricula fasciata* Küster Conch. Cab. 2.^a Ed. tav. 5, f. 9-11.

Pythia imperforata A. Adams; Reeve Conch. Icon. (*Scarabus*) tav. II, f. 10.

Pythia chalcostoma A. Adams; an Reeve Conch. Icon. tav. I, f. 8?

Pythia sp. indet.

Siphonaria albicans Quoy et Gaimard Voy. de l'Astr. Moll. vol. II, tav. 25, f. 38-40.

Leptopoma vitreum Lesson; *Cyclostoma luteum* Quoy et Gaim.; *C. nitidum* Sow. Lesson Voy. de la Coq. tav. XIII, f. 6.

Truncatella valida Pfr. Küster Conch. Cab. 2.^a Ed. (*Truncatella*) tav. II, f. 7-8, 19-21.

Conchiferi.

Bactronophorus thoracites Gould Proc. Bost. Soc. Nat. Hist. Vol. VIII, p. 280, 1862. (*Calobates*) Gould Otia Conch. p. 222.

Il nome di *Calobates* proposto da Gould per le Tereidini a palette trampoliformi ed ossee non può essere conservato, perchè già adoperato da Kaup fino dal 1829 per un genere di uccelli; perciò ho sostituito il nome di *Bactronophorus* a quello del celebre naturalista americano.

Gastrochaena gigantea Deshayes; Traité de Conch. Planches, tav. 2, f. 6, 7, 8.

Gastrochaena interrupta Deshayes; Sowerby in Reeve Conch. Icon. tav. IV, f. 28 (*mala*).

Cultellus lividus Dunker; Reeve Conch. Icon. tav. I, f. 1.

Scintilla ambigua Deshayes; Reeve Conch. Icon. tav. III, f. 19.

Scintilla Philippinensis Deshayes; Reeve Conch. Icon. tav. I, f. 5.

Scintilla ovulina? Deshayes; Reeve Conch. Icon. tav. V, f. 44.

Differisce dal tipo perchè manca della inflessione che presenta il margine ventrale nel tipo del sig. Deshayes.

Cardium donaciforme Schröter; Reeve Conch. Icon. tav. V, f. 25.

Tridacna elongata Lamarck; Reeve Conch. Icon. tav. II, f. 2.

Lithodomus Cumingianus Dunker; Reeve Conch. Icon. tav. II, f. 8.

Lithodomus gracilis Philippi; Reeve Conch. Icon. tav. I, f. 4.

Lithodomus Hanleyanus Dunker; Reeve Conch. Icon. tav. IV, f. 19.

Modiola subramosa Hanley; Reeve Conch. Icon. tav. VIII, f. 43.

Septifer bilocularis Linné; *Tichogonia Wiegmanni* Küster; *Mytilus Nicobaricus* Chemn.; Reeve Conch. Icon. tav. IX, f. 42.

Septifer Kraussii Küster (*Tichogonia*) Conch. Cab. 2.^a Ed. tav. 6, f. 1. Reeve Conch. Icon. (*Mytilus*) tav. IX, f. 40.

Modiolaria corallina Tapp. Can.

M. testa minuta, tenuissima, compressiuscula; oblonga, valde inaequilatera, latere antico brevissimo, postico conspicue producto et subtruncato; viridula vel pallide viridi-purpurascente. Valvulae subpellucidae, medio tenuissime (et saepe sub lente obsolete per longitudinem) striatae, utroque latere radiatim liratae, liris remotiusculis, crebre impresso-punctatis. Umbones mediocres, sub-obtusi, ad brevissimum latus valde approximati. Facies valvularum interna parce margaritacea.

Alt. 0^m, 004; lat. 0^m, 007.

Perna sulcata Lamarck; Klein Meth. Ostrac. tav. VIII, f. 19-20 (*optima*).

Perna Cumingi Reeve, Conch. Icon. Tav. I, f. 3.

Avicula ovata Quoy et Gaimard, Voy. de l'Astr. Moll. tav. 77, f. 12-13; id. var. *Meleagrina tongana*? Quoy et Gaim. l. c. tav. 77, f. 14-15.

Avicula falcata Tapp. Can.

A. testa parva, nitida, laevigata, valde obliqua, margine ventrali falcato, subcompressa, auriculis subaequalibus, tenui, pellucida;

cornea, lineis longitudinalibus radiantibus pallidis et saepius zonulis undulatis concentricis ad umbones ornata. Valvula superior ad marginem inferne depressa, quam inferiore paullo minor; valvula inferior convexiuscula, superne subdilata.

Alt. usque ad 0^m,009; lat. usque ad 0^m,011 $\frac{1}{2}$.

Conchiglia molto affine alla *A. flamnata* Reeve, dalla quale differisce essenzialmente per essere alquanto dilatata superiormente e per le zone fosche concentriche che ornano le valve partendo dagli apici.

Anomalocardia striatella Tapp. Can.

A. testa ovata, parum obliqua, tumida, alba, epidermide fusca lamellosa induta, utrinque subaurita, antice regulariter incurva, postice producta, costis radiantibus, subplanis, longitudinaliter impresso-striatis, striis granulosis 32-33 instructis; costae postice remotiores et angustiores; interstitia antice angustissima, postice latiora, transversim rugoso-striata; umbones parum incurvi, prominuli, satis distantes; area cardinalis mediocris, profunda; cardo denticulis 36 circa, inaequalibus, medianis minoribus atque confertioribus, ex parte dichotomis instructus; impressiones musculares inaequales, satis impressae.

Alt. 0^m,026; lat. 0^m,032; crass. 0^m,021.

Bella specie del gruppo dell' *An. Scapha*, che si distinguerà a motivo delle strie granulose impresse e longitudinali che adornano la superficie delle coste raggianti.

Barbatia fusca Bruguière; *Arca amygdalum* Link; Reeve Conch. Icon. (*Arca*) tav. XII, f. 82.

Barbatia tenella Reeve; *Barbatia mollis* Dkr.; Reeve Conch. Icon. (*Arca*) tav. XIV, f. 91.

Barbatia Paulucciana Tapp. Can.

B. testa oblonga, valde inaequilaterali, haud inflata, ad latera superne obtusangula; testa antice brevis rotundata, subtruncata, postice conspicue producta, ab umbonibus subcarinata, et lunula distincta, elongata, ad carinas impressa praedita; alba epidermide tenui rufo-fuscula, raro setigera, ad lunulam intense castaneo-fusca, induta. Valvulae extus costis radiantibus, subgranosis, crebris, inaequalibus, postice saepe dichotomis et crassioribus, ad lunulam di-

stantioribus, moniliformibus, atque striis incrementi frequentibus costas decussantibus exornatae; umbones mediocres, subobtusius antrorsum incurvi parum distantes; area ligamenti elongata, perangusta. Valvulae intus candidae, ad marginem minutim crenulatae; impressiones musculares irregulariter rotundatae, satis distinctae; zona pallialis radiatim striata; area cardinalis denticulis 35-37 approximatis, extremis satis divergentibus, mediisque minimis instructa.

Alt. 0^m, 012; lat. 0^m, 024; crass. 0^m, 009.

Specie ben distinta, avuto riguardo alla carena del lato posteriore, che in seguito alla depressione che si ravvisa lungo la carena stessa forma una lunula impressa ben distinta. È pure assai singolare il color fosco cupo di questa lunula, che spicca sul colore più pallido del rimanente della conchiglia.

Pecten madreporarum Petit; Reeve Conch. Icon. tav. XXVIII. f. 117.

Lima fragilis Chemnitz; *L. dehiscens* Conrad; *L. linguatula* Lamk. Reeve Conch. Icon., tav. IV, f. 18.

Lima sp. indet.

Brachiopodi.

Terebratella sanguinea Chemnitz; *Terebratula pulchella* Sow.; Reeve Conch. Icon. tav. VII, f. 23.

Lingula anatina Linné; *Patella unguis* L.; *Mytilus Lingua* Dillwyn; Reeve Conch. Icon. tav. II, f. 10.

V.

Molluschi raccolti nelle Isole Molucche da O. Beccari.

Cefalopodi.

Nautilus pompilius Linné; *N. ambiguus* Sowerby; Reeve Conch. Icon. tav. I e II, f. 1, 1 b.

Hab. Amboina (raccolto coll'animale).

Argonauta hyans Dillwyn; Rumph., Rarit. Cab. tav. XVIII, f. B. (ottima).

Hab. Gesser, Ceram Laut.

Gasteropodi.

Murex tribulus Linné; *M. crassispina* Lamarck; Blainville Man. de Malac. tav. XVIII bis, f. 3.

Hab. Amboina.

Ranella (*Apollon*) **pusilla** Broderip; Sowerby Conch. Illustr. f. 1.

Hab. Gesser, Ceram Laut.

Nassa vibex? Say; Reeve Conch. Icon. tav. XII, f. 84.

Hab. Amboina.

Nassa sp. indet.

Hab. Amboina.

Nassa (*Eione*) **globosa** Quoy et Gaimard Voy. de l'Astr. Moll. tav. XXXII, f. 25 a 27.

Hab. Amboina.

Phos varicosus Gould, Otia Conch. p. 66; var. *crebricostatus* mihi. La conchiglia è più grande, le varici meno numerose, le coste più sottili e più frequenti che nel tipo.

Hab. Amboina.

Ricinula (*Sistrum*) **anaxares** Duclou; Kiener Icon. des Coq. (*Purpura*) tav. VII, f. 17.

Hab. Amboina.

Oliva funebris Lamarck; *O. labradorensis* Bolten; Reeve Conch. Icon. (*Ol. maura* var.) tav. VII, f. 10 a.

Hab. Amboina.

Oliva Macleayi Duclos; Reeve Conch. Icon. (*Ol. maura* var.)
tav. VII, f. 10 g.

Hab. Amboina.

Latirus lancea Gmelin (*Murex*); *Murex angustus* Gmelin;
Fusus aculeiformis Sowerby; *Fusus ligula* Kiener; *Fusus lanceola* Reeve, Conch. Icon. tav. XIV, f. 52.

Hab. Amboina.

Neverita (*Mamma*) **mamilla** Linné; Reeve Conch. Icon.
(*Natica*) tav. VII, f. 27.

Hab. Amboina.

Neverita sp. indet.

Hab. Gesser, Ceram Laut.

Sigaretus lacteus Recluz, Journ. de Conch. vol. II (1851)
p. 186, tav. VI, f. 1, 2.

Hab. Amboina.

Cassis (*Phalium*) **areola** Linné; Reeve Conch. Icon. tav. IX,
f. 24.

Hab. Amboina.

Cassis (*Cassidea*) **torquata** Reeve; Conch. Icon. tav. I, f. 1.

Hab. Amboina.

Harpa minor Lamarck; *H. amorella* Bolten; Reeve Conch.
Icon. tav. III, f. 6 b.

Hab. Amboina.

Terebra affinis Gray var. *minor*; Reeve Conch. Icon. tav. X,
f. 39.

Hab. Amboina.

Conus (*Leptoconus*) **parius** Reeve; Kiener Icon. des Coq.
tav. 60, f. 3 (ottima).

Hab. Amboina.

Conus (*Hermes*) **nussatella** Linné; Kiener Icon. des Coq. tav. 53, f. 2.

Hab. Amboina.

Strombus (*Canarium*) **gibberulus** Linné; Reeve Conch. Icon. tav. VIII, f. 15.

Hab. Gesser, Ceram Laut.

Cypraea (*Luponia*) **cruenta** Gmelin; *C. crenata* Bolten; *C. morbillosa* Bolten; *C. variolaria* Lamk.; Reeve Conch. Icon. tav. X, f. 38.

Hab. Amboina.

Cypraea (*Luponia*) **erosa** Linné; Reeve Conch. Icon. tav. XI, f. 46.

Hab. Amboina.

Cerithium rostratum Sowerby; Reeve Conch. Icon. tav. XIV, f. 95. Varietà a canale più allungato e più grandicella.

Hab. Gesser, Ceram Laut.

Vertagus aluco Linné; *Cerithium coronatum* Bolten; Reeve Conch. Icon. tav. I, f. 3.

Hab. Amboina.

Vertagus vertagus Linné; *Vertagus vulgaris* Schumacher; Reeve Conch. Icon. tav. IV, f. 19.

Hab. Amboina.

Vertagus procerus Kiener, Icon. des Coq. tav. XVIII, f. 1. Var. interamente candida.

Hab. Gesser, Ceram Laut.

Melania figurata Hinds; Reeve Conch. Icon. tav. IX, f. 49.

Hab. Amboina.

Melania papuensis Quoy et Gaimard Voy. de l'Astr. Moll. tav. 56, f. 45-47.

Hab. Amboina.

- Melania hastula** Lea; Reeve Conch. Icon. tav. VI, f. 28 b.
Hab. Amboina.
- Melania lateritia** Lea; Reeve Conch. Icon. tav. XXIII, f. 164, 166.
Hab. Amboina.
- Melania spinulosa** Lamarck; Brot Matér. p. l'étude des Mélan., tav. I, f. 15.
Hab. Amboina.
- Hipponyx acuta** Quoy et Gaimard, Voy. de l'Astr. Moll. tav. XXX, f. 35, 36.
Hab. Gesser, Ceram Laut.
- Nerita** (*Theliostyla*) **chrysostruma** Reeve (an Recluz?) Conch. Icon. tav. IV, f. 18.
Hab. Amboina.
- Nerita** (*Odontostoma*) **polita** Linné; Chemnitz Conch. Cab. vol. V, tav. 193, f. 2001, 2002, 2003.
Hab. Amboina.
- Neritina subsulcata** Sowerby; Reeve Conch. Icon. tav. II, f. 10.
Hab. Amboina.
- Neritina caelata** Recluz; Reeve Conch. Icon. tav. XIV, f. 67.
Hab. Amboina.
- Neritina** (*Clithon*) **brevispina** Lamarck; *N. australis* Chemnitz; *N. variabilis* Lesson; *N. nigris-spinis* Lesson; Reeve Conch. Icon. tav. VI, f. 27.
Hab. Amboina.
- Neritina** (*Neritella*) **pulligera** Linné; Reeve Conch. Icon. tav. II, f. 9.
Hab. Amboina.

Navicella Janellei Recluz; Reeve Conch. Icon. tav. I, f. 1 *b, c*.

Hab. Amboina.

Navicella Janellei Recluz. Varietà di color olivaceo pallido con grosse macchie ondulate di color nero. Reeve Conch. Icon. tav. I, f. 1 *a*.

Hab. Amboina.

Navicella Luzonica Souleyet; Reeve Conch. Icon. tav. III, f. 11.

Hab. Amboina.

Navicella Sp. 3. indet.

Hab. Amboina.

Piramidea fenestrata Gmelin; Kiener et Fischer Icon. des Coq. (*Trochus*) tav. 38, f. 3.

Hab. Gesser, Ceram Laut.

Liotia cydaris Reeve, Conch. Icon. (*Delphinula*) tav. V, f. 27. Varietà.

Hab. Gesser, Ceram Laut.

Hyalina amboinensis Martens, Ost-Asien, tav. XII, f. 11.

Hab. Amboina.

Stenogira panayensis Pfeiffer; Martens Ost-Asien, tav. XXII, f. 8.

Hab. Amboina.

Helix (*Planispira*) **zonaria** Linné; var. *obliquata* Martens, Ost-Asien, tav. XVI, f. 10.

Hab. Amboina.

Helix (*Planispira*) **zonaria** Linné; var. *lineolata* Martens; Ost-Asien, tav. XVI, f. 6.

Hab. Amboina.

Nanina citrina Linné; var. *opaca* Martens, Ost-Asien, tav. VII, f. 10.

Hab. Ceram.

Nanina citrina Linné; var. *praetexta* Martens, Ost-Asien, tav. VII, f. 9.

Hab. Amboina.

Leptopoma vitreum Lesson; *Cyclostoma luteum* Quoy et Gaimard; *C. nitidum* Sowerby; Lesson Voy. de la Coq. Moll. tav. XIII, f. 6.

Hab. Ceram.

Leptopoma vitreum Lesson; var. *fasciatum* Martens; Ost-Asien, tav. XIV, f. 2.

Hab. Amboina.

Helicina ldae Pfeiffer; Martens Ost-Asien, tav. IV, f. 19.

Hab. Amboina.

Conchiferi.

Anatina truncata Lamarck; Sowerby Gen. of Shells, fasc. XXXIII, f. 1. *An. olorina* Valenciennes.

Hab. Amboina.

Anatina sp. indet.

Hab. Amboina.

Tellina (*Tellinella*) **virgata** Linné; Reeve Conch. Icon. tav. XIII, f. 59.

Hab. Amboina.

Venus (*Cryptogramma*) **squamosa** Linné; Reeve Conch. Icon. tav. XXI, f. 101.

Hab. Amboina.

Circe tumida Bolten; *Cytherea Gibbia* Lamarck; Reeve Conch. Icon. tav. V, f. 21.

Hab. Amboina.

Tapes literata Linné; Varietà. Reeve Conch. Icon. tav. I, f. 2 c.

Hab. Amboina.

Cardium (*Papyridea*) **bullatum** Linné (non Lamk.); *C. rugatum* Meuschen; *C. apertum* Lamk; Reeve Conch. Icon. tav. XII, f. 63 (*C. apertum* Gron.).

Hab. Amboina.

Hemicardium (*Fragum*) **unedo** Linné; Reeve Conch. Icon. tav. II, f. 13.

Hab. Gesser, Ceram Laut.

Lima (*Radula*) **squamosa** Lamarck; Reeve Conch. Icon. tav. II, f. 10; *Ostrea Lima* Linné.

Hab. Amboina.

Io non so vedere nessuna differenza fra gli esemplari che il Signor O. Beccari ha raccolti ad Amboina e quelli del Mediterraneo.

Pinna sp. indet.
